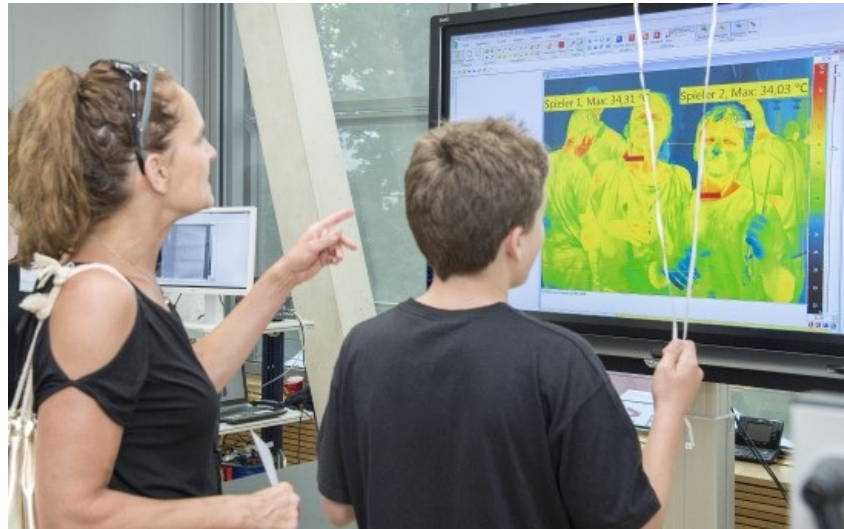


## BAM Update #2/2023

### AKTUELLES



#### **Lange Nacht der Wissenschaften 2023: BAM präsentiert spannende Themen am Standort Adlershof**

Am 17. Juni ist es wieder so weit: Die klügste Nacht des Jahres öffnet ihre Tore. Die BAM lädt an ihrem Standort in Berlin-Adlershof zu einer Entdeckungsreise in die faszinierende Welt der Materialwissenschaft ein, mit Labwalks, Mitmachexperimenten & Aktionen. Besucher\*innen können z.B. mehr darüber erfahren, wie Nanokristalle Smartphones zum Leuchten bringen, mit welchen Baustoffen man klimaschonender bauen kann und wie die BAM Wasserstoffpipelines auf Sicherheit prüft.

[Mehr](#)

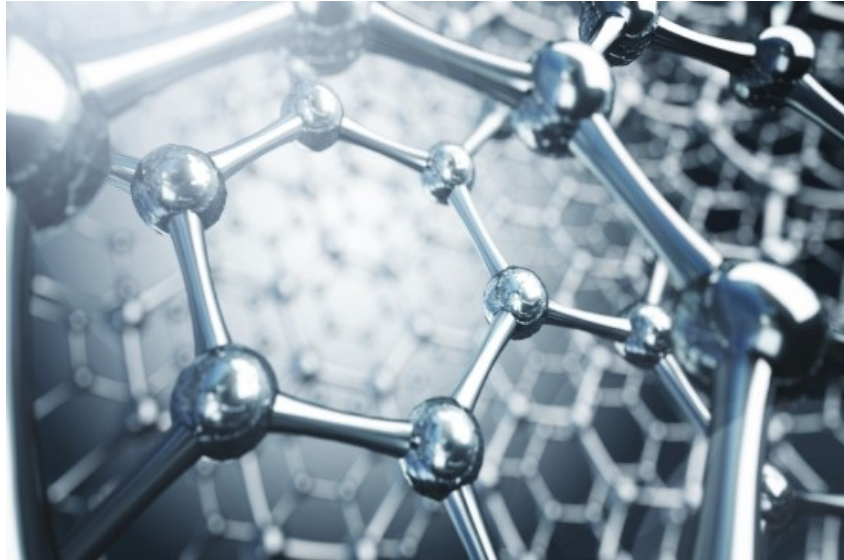


#### **Innovationstag Mittelstand: BAM stellt innovatives Reallabor 3D-Druck vor**

Beim Innovationstag Mittelstand des BMWK präsentieren am 15. Juni rund 300 Aussteller zukunftsweisende Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Die BAM stellt ihr "Reallabor Additive Fertigung" vor. Dabei geht es um innovative Lösungen für eine digital-gestützte Qualitätssicherung entlang der gesamten additiven Produktionskette.

[Mehr](#)

## NEUES AUS DER FORSCHUNG



### **Nano: EU-Projekt erforscht Nachhaltigkeit des Zukunftsmaterials Graphen**

Graphen ist eines der vielversprechendsten und vielseitigsten Nanomaterialien. Ein neues EU-Projekt, an dem die BAM federführend beteiligt ist, untersucht die sichere und nachhaltige Nutzung von Graphen. In ihrem Kompetenzzentrum nano@BAM entwickelt die BAM neue Charakterisierungsmethoden, die eine genaue Bewertung und Vorhersage der Auswirkungen auf Menschen und Umwelt ermöglichen sollen.

[Mehr](#)



### **Ausgründung: BAM-Team entwickelt mobilen Sprengstoffspurendetektor für internationalen Markt**

Bisherige Sensoren für die Detektion von Sprengstoffen sind schwer, teuer und aufwändig zu warten. Ein Gründerteam der BAM will einen mobilen Sprengstoffspurendetektor auf den Markt bringen, der Sprengstoffe verlässlicher aufspürt und somit einen wichtigen Beitrag für die Gefahrenabwehr im zivilen Bereich leistet.

[Mehr](#)



### **Nachhaltige Chlorsynthese: Projekt mit BAM-Beteiligung im Finale für Werner Siemens-Stiftungspreis**

Chlor zählt zu den wichtigsten Elementen für das tägliche Leben. Seine Herstellung ist jedoch äußerst energieintensiv. Ein Forschungsprojekt mit Beteiligung der BAM zur nachhaltigen Chlorsynthese steht im Finale des Ideenwettbewerbs der Werner Siemens-Stiftung (WSS), bei dem Ende des Jahres ein „Jahrhundertprojekt“ mit 100 Millionen Schweizer Franken gefördert wird, das für eine nachhaltige Ressourcennutzung sorgt.

[Mehr](#)



### **Wasserstoff: Südkorea forscht an digitaler H2-Tankstelle der BAM**

Die BAM errichtet eine digital vernetzte Forschungstankstelle für Wasserstoff, um Sicherheitsaspekte der Technologie umfassend zu testen und alle Prozesse zu digitalisieren. Im Rahmen einer Forschungskooperation werden auch Partnerinstitutionen aus Südkorea die Wasserstofftankstelle der BAM nutzen.

[Mehr](#)



### **Interview: "Das Warum hinter allen Dingen verstehen"**

Lucia Casali ist von der Uni Bologna an die BAM gekommen und arbeitet im Fachbereich Strukturanalytik. Im Interview berichtet sie über ihren akademischen Werdegang und das große EU-Projekt, an dem sie gerade forscht: Dabei geht es darum, wie die Mechanochemie zu einer nachhaltigen Pharmaproduktion beitragen kann.

Mehr

---

## **KURZ NOTIERT**

**Additive Fertigung:** BAM [optimiert 3D-Druck](#), um Weltraummissionen nachhaltiger zu gestalten +++ **Leichtbau:** Neue [Qualitäts- und Sicherheitsstandards](#) für recycelte Carbonfasern +++ **Nachhaltiges Bauen:** BAM ebnet Weg für [breite Anwendung von Lehm-mauerwerk](#) +++ **4000 Follower:** BAM baut [Reichweite auf Twitter](#) weiter aus +++ **Rückblick:** Zum Internationalen Frauentag geben drei Wissenschaftlerinnen Einblick in ihre Arbeit [an der BAM](#) +++

---

## **AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN**

**Mi, 21.06. - Di, 27.06.2023**

**Workshop**

[NDT & E in Civil Engineering Advanced Training](#)

**Di, 19.09.2023, 09:00-17:00 Uhr**

**Workshop**

[Advancements of Analytical Techniques for Per- and Polyfluoroalkyl Substances \(PFAS\)](#)

**Mi, 15.11.2023 - Fr, 17.11.2023**

## Workshop

[7th PhD Seminar of the German Working Group for Analytical Spectroscopy \(DAAS\) in the GDCh Division of Analytical Chemistry](#)

---

## KARRIERE@BAM

### Werden Sie Teil unseres Teams und arbeiten Sie mit uns an der Sicherheit in Technik und Chemie!

Rund 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kümmern sich Tag für Tag an der BAM um die Sicherheit in Technik und Chemie. Wenn auch Sie an innovativen Lösungen in den Bereichen Energie, Infrastruktur, Umwelt, Material und Analytical Science mitarbeiten wollen, [freuen wir uns über Ihre Bewerbung](#).

Bundesanstalt für  
Materialforschung und -prüfung  
(BAM)  
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin  
Postanschrift: 12200 Berlin  
Telefon: +49 30 8104-0  
E-Mail: [info\(at\)bam.de](mailto:info(at)bam.de)  
Internet: <https://bam.de>  
USt-Id-Nr.: DE 136630222



Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich für den BAM-Newsletter angemeldet haben.  
Hinweise zum Datenschutz finden Sie [hier](#).

[Abmelden](#)